

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2014 年 12 月 24 日 (24.12.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/201819 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 12/901 (2013.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2013/089289

(22) 国际申请日: 2013 年 12 月 12 日 (12.12.2013)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201310244360.1 2013 年 6 月 19 日 (19.06.2013) CN

(71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人: 商亮 (SHANG, Liang); 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理事务所(普通合伙) (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

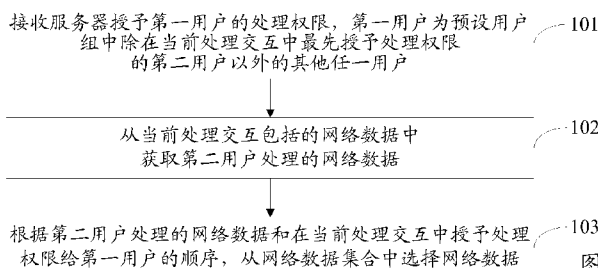
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR SELECTING NETWORK DATA, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种选择网络数据的方法、装置、计算机存储介质



101 RECEIVING A PROCESSING PERMISSION WHICH IS GRANTED TO A FIRST USER BY A SERVER, WHEREIN THE FIRST USER IS ANY USER IN A PRE-SET USER GROUP OTHER THAN A SECOND USER TO WHOM THE PROCESSING PERMISSION IS FIRST GRANTED IN THE CURRENT PROCESSING INTERACTION
102 FROM NETWORK DATA INCLUDED IN THE CURRENT PROCESSING INTERACTION, ACQUIRING NETWORK DATA PROCESSED BY THE SECOND USER
103 ACCORDING TO THE NETWORK DATA PROCESSED BY THE SECOND USER AND THE SEQUENCE OF GRANTING THE FIRST USER THE PROCESSING PERMISSION IN THE CURRENT PROCESSING INTERACTION, SELECTING NETWORK DATA FROM A NETWORK DATA SET

(57) Abstract: Disclosed are a method and device for selecting network data, and a computer storage medium, which belong to the field of the Internet. The method comprises: receiving a processing permission which is granted to a first user by a server, wherein the first user is any user in a pre-set user group other than a second user to whom the processing permission is first granted in the current processing interaction; from network data included in the current processing interaction, acquiring network data processed by the second user; and according to the network data processed by the second user and the sequence of granting the first user the processing permission in the current processing interaction, selecting network data from a network data set, so that the first user processes the selected network data. The device comprises a receiving module, an acquisition module and a first selection module. The present invention can help a user select network data when the user does not know the rule for processing network data.

(57) 摘要:

[见续页]

WO 2014/201819 A1

本发明公开了一种选择网络数据的方法、装置、计算机存储介质，属于互联网领域。所述方法包括：接收所述服务器授予第一用户的处理权限，所述第一用户为所述预设用户组中除在当前处理交互中最先授予所述处理权限的第二用户以外的其他任一用户；从所述当前处理交互包括的网络数据中获取所述第二用户处理的网络数据；根据所述第二用户处理的网络数据和在所述当前处理交互中授予所述处理权限给所述第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，以使所述第一用户对所述选择的网络数据进行处理。所述装置包括：接收模块、获取模块和第一选择模块。本发明可以在用户不了解对网络数据进行处理规则时，帮助用户选择网络数据。

一种选择网络数据的方法、装置、计算机存储介质

技术领域

本发明涉及互联网领域，尤其涉及一种选择网络数据的方法、装置、计算机存储介质。

5 背景技术

随着互联网技术的快速发展，目前出现了很多基于互联网的网络业务，用户可以使用终端等来运行网络业务，网络业务在运行时用户可以对该网络业务包括的符合预设数量的网络数据进行处理。例如，网络游戏就是一种网络业务，用户可以运行使用 PC 机或手机等终端来运行网络游戏，且网络游戏在运行时用户可以对该网络游戏包括的符合预设数量的网络数据进行处理。

目前出现很多基于互联网的网络业务，用户很容易遇到一个从未使用过的新网络业务，此时由于用户不了解新网络业务，导致用户不知如何对新网络业务包括的网络数据进行处理。

15 发明内容

为了解决现有技术的问题，本发明实施例提供了一种选择网络数据的方法、装置、计算机存储介质。所述技术方案如下：

一方面，本发明实施例提供了一种选择网络数据的方法，在一个处理交互中服务器依次为预设用户组中的每个用户授予一次用于处理网络数据的处理权限，所述一个处理交互包括的网络数据为授予所述处理权限的用户处理的网络数据，所述方法包括：

接收所述服务器授予第一用户的处理权限，所述第一用户为所述预设

用户组中除在当前处理交互中最先授予所述处理权限的第二用户以外的其他任一用户；

从所述当前处理交互包括的网络数据中获取所述第二用户处理的网络数据；

- 5 根据所述第二用户处理的网络数据和在所述当前处理交互中授予所述处理权限给所述第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，以使所述第一用户对所述选择的网络数据进行处理。

另一方面，本发明实施例提供了一种选择网络数据的装置，在一个处理交互中服务器依次为预设用户组中的每个用户授予一次用于处理网络数
10 据的处理权限，所述一个处理交互包括的网络数据为授予所述处理权限的用户处理的网络数据，所述装置包括：

接收模块，配置为接收所述服务器授予第一用户的处理权限，所述第一用户为所述预设用户组中除在当前处理交互中最先授予所述处理权限的第二用户以外的其他任一用户；

- 15 获取模块，配置为从所述当前处理交互包括的网络数据中获取所述第二用户处理的网络数据；

第一选择模块，配置为根据所述第二用户处理的网络数据和在所述当前处理交互中授予所述处理权限给所述第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，以使所述第一用户对所述选择的网络数据进行处理。

- 20 又一方面，本发明实施例提供了一种计算机存储介质，其中存储有计算机程序，该计算机程序用于执行本发明实施例的上述选择网络数据的方法。

在本发明实施例中，接收服务器授予第一用户的处理权限，从当前处理交互包括的网络数据中获取第二用户处理的网络数据；根据第二用户处
25 理的网络数据和在当前处理交互中授予处理权限给第一用户的顺序，从网

络数据集合中选择网络数据，以使第一用户对选择的网络数据进行处理。如此，当用户不了解对网络数据进行处理规则时，终端可以帮助用户选择网络数据。

附图说明

- 5 图1为本发明实施例一提供的一种选择网络数据的方法流程图；
图2为本发明实施例二提供的一种选择网络数据的方法流程图；
图3为本发明实施例三提供的一种选择网络数据的方法流程图；
图4为本发明实施例四提供的一种选择网络数据的方法流程图；
图5为本发明实施例五提供的一种选择网络数据的装置结构示意图。

10 具体实施方式

下面将结合附图对本发明实施方式作进一步地详细描述。

实施例一

- 本发明实施例提供了一种选择网络数据的方法。其中，在一个处理交互中服务器依次为预设用户组中的每个用户授予一次用于处理网络数据的处理权限，一个处理交互包括的网络数据为授予所述处理权限的用户处理的网络数据，参见图1，该方法包括：
- 15 处理权限，一个处理交互包括的网络数据为授予所述处理权限的用户处理的网络数据，参见图1，该方法包括：

步骤101：接收服务器授予第一用户的处理权限，第一用户为预设用户组中除在当前处理交互中最先授予处理权限的第二用户以外的其他任一用户；

- 20 步骤102：从当前处理交互包括的网络数据中获取第二用户处理的网络数据；

步骤103：根据第二用户处理的网络数据和在当前处理交互中授予处理权限给第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，以使第一用户对选择的网络数据进行处理。

在本发明实施例中，接收服务器授予第一用户的处理权限，从当前处理交互包括的网络数据中获取第二用户处理的网络数据；根据第二用户处理的网络数据和在当前处理交互中授予处理权限给第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，以使第一用户对选择的网络数据进行处理。

5 如此，当用户不了解对网络数据进行处理规则时，终端可以帮助用户选择网络数据。

实施例二

本发明实施例提供了一种选择网络数据的方法。其中，事先由多个用户组成预设用户组，网络业务包含符合预设数值个数的网络数据。预设用户组中的每个用户开始使用网络业务时，服务器从符合预设数值个数的网络数据中选择部分网络数据，并定义选择的网络数据为主网络数据以及其他未选择的网络数据为副网络数据，以及服务器从符合预设数值个数的网络数据中选择部分网络数据，并定义选择的网络数据为分值网络数据以及其他未选择的网络数据为非分值网络数据。

15 另外，预设用户组中的每个用户开始使用网络业务时，服务器将符合预设数值个数的网络数据划分成多个网络数据集合，使预设用户组中的每个用户对应一个网络数据集合，并将每个用户对应的一个网络数据集合分别发送给每个用户对应的终端。

其中，预设用户组中的每个用户在一个处理交互中具有一次处理网络数据的机会，在一个处理交互中服务器依次为预设用户组中的每个用户授予一次用于处理网络数据的处理权限，当用户得到处理权限后用户便可以对网络业务中包含的网络数据进行处理。

其中，一个处理交互包括的网络数据为授予处理权限的用户处理的网络数据，且在当前处理交互中服务器第二次授予用户处理权限，为了便于说明将该第二次授予处理权限的用户称为第一用户，即授予第一用户的处

25

理权限的顺序为第二顺序。参见图2，该方法包括：

步骤201：接收服务器授予第一用户的处理权限，第一用户为服务器授予处理权限的顺序为第二顺序的用户；

5 步骤202：从当前处理交互包括的网络数据中获取第二用户处理的网络数据；

其中，在当前处理交互中服务器授予第一用户的处理权限的顺序为第二顺序，则在第一用户处理网络数据之前，当前处理交互包括的网络数据中仅为第二用户处理的网络数据。

10 其中，在本发明实施例中，网络数据可以为网络游戏中的纸牌，且预设用户组可以包括四位用户。

步骤203：如果第二用户处理的网络数据为主网络数据，则根据网络数据集合包括的主网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数，从网络数据集合中选择网络数据；

具体地，本步骤可以分为如下（1）-（3）的步骤，包括：

15 （1）、如果第二用户处理的网络数据为主网络数据，则确定第二用户处理的网络数据是否为最大的主网络数据，如果是，则执行步骤（2），否则，执行步骤（3）；

（2）、根据网络数据集合包括的主网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数，从网络数据集合中优先选择非分值网络数据；

20 其中，网络数据集合包括主网络数据和副网络数据。

具体地，从网络数据集合中获取主网络数据，将获取的主网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的主网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则根据第二用户处理的网络数据的个数从获取的主网络数据中优先选择非分值网络数据；如果
25 获取的主网络数据的个数小于第二用户处理的网络数据的个数，则选择网

络数据集合包括的主网络数据，并再从网络数据集合包括的副网络数据中优先选择非分值网络数据，使选择的网络数据的总个数等于第二用户处理的网络数据的个数。

其中，根据第二用户处理的网络数据的个数从获取的主网络数据中优先选择非分值网络数据，具体可以为：

获取主网络数据中的非分值网络数据，将获取的非分值网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的非分值网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则从该非分值网络数据中选择个数与第二用户处理的网络数据的个数相等的网络数据；否则，选择获取的非分值网络数据，并获取主网络数据中的分值网络数据，再从获取的主网络数据包括的分值网络数据中选择网络数据，使选择的网络数据的总个数等于第二用户处理的网络数据的个数。优选地，可以从分值网络数据中选择最小的分值网络数据。

其中，从网络数据集合包括的副网络数据中优先选择非分值网络数据，具体可以为：

将第二用户处理的网络数据的个数减去选择的主网络数据的个数，得到第一数值，获取副网络数据中的非分值网络数据，将获取的非分值网络数据的个数和第一数值进行比较，如果获取的非分值网络数据的个数大于或等于第一数值，则从获取的非分值数据中选择符合第一数值个数的网络数据，否则，从网络数据集合包括的副网络数据中选择符合第一数值个数的分值网络数据，优选地，可以从网络数据集合包括的副网络数据中选择符合第一数值个数的最小的分值网络数据。

(3)、根据网络数据集合包括的主网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数，从网络数据集合中选择网络数据。

具体地，将网络数据集合包括的主网络数据的个数和第二用户处理的

网络数据的个数进行比较，如果网络数据集合包括的主网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则根据第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合包括的主网络数据中选择网络数据，否则，选择网络数据集合包括的主网络数据，并再从网络数据集合包括的副网络数据
5 中选择网络数据，使选择的网络数据的总个数等于第二用户处理的网络数据的个数。

步骤204：如果第二用户处理的网络数据为副网络数据，则获取第二用户处理的网络数据的类型，确定网络数据集合中是否存在获取的类型的网络数据，如果存在，则执行步骤205，否则，执行步骤206；

10 具体地，如果第二用户处理的网络数据为副网络数据，则获取第二用户处理的网络数据的类型，并根据获取的类型判断网络数据集合中是否存在类型与获取的类型相同的网络数据，如果存在，则执行步骤205，否则，执行步骤206。

步骤205：从网络数据集合中获取类型与第二用户处理的网络数据的类型相同的网络数据，根据获取的网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数，从网络数据集合中选择网络数据；
15

具体地，从网络数据集合中获取类型与第二用户处理的网络数据的类型相同的网络数据，将获取的网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则根据第二用户处理的网络数据的个数从获取的网络数据中选择网络数据，否则，选择获取的网络数据，并再从网络数据集合包括的与该类型不同的网络数据中选择网络数据，使选择的网络数据的总个数等于第二用户处理的网络数据的个数。
20

步骤206：确定网络数据集合中是否存在网络数据大于第二用户处理的网络数据，如果存在，则执行步骤207，否则，执行步骤208；
25

具体地，将网络数据集合中包括的网络数据和第二用户处理的网络数据进行比较，如果网络数据集合中存在网络数据大于第二用户处理的网络数据，则执行步骤207，否则，执行步骤208。

步骤207：根据第二用户处理的网络数据的个数从大于第二用户处理的网络数据的网络数据中选择网络数据；

具体地，从大于第二用户处理的网络数据的网络数据中，选择个数与第二用户处理的网络数据的个数相等的网络数据。

优选地，根据第二用户处理的网络数据的个数，从大于第二用户处理的网络数据的网络数据中选择最小的网络数据。

步骤208：根据第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

具体地，获取网络数据集合中包括的非分值网络数据，将获取的非分值网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的非分值网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则从获取的非分值网络数据中选择个数与第二用户处理的网络数据的个数相等的网络数据，否则，选择获取的非分值网络数据，再从网络数据集合包括的分值网络数据中选择网络数据，使选择的网络数据的总个数等于第二用户处理的网络数据的个数。

进一步地，当从网络数据集合中选择网络数据之后，第一用户向终端提交处理命令，终端接收该处理命令，根据该处理命令选择得到网络数据，显示选择的网络数据并将选择的网络数据发送给服务器。服务器接收该网络数据，并将该网络数据作为当前处理交互包括的网络数据，以及将该网络数据发送给预设用户组中除第一用户以外的其他每个用户对应的终端，其他每个用户对应的终端接收该网络数据并显示该网络数据。

在本发明实施例中，接收服务器授予第一用户的处理权限，从当前处

理交互包括的网络数据中获取第二用户处理的网络数据；根据第二用户处理的网络数据和在当前处理交互中授予处理权限给第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，以使第一用户对选择的网络数据进行处理。

如此，当用户不了解对网络数据进行处理规则时，终端可以帮助用户选择网络数据。

实施例三

本发明实施例提供了一种选择网络数据的方法。其中，在当前处理交互中服务器授予第一用户的处理权限的顺序为第三顺序。参见图3，该方法包括：

步骤301：接收服务器授予第一用户的处理权限，第一用户为预设用户组中除在当前处理交互中最先授予处理权限的第二用户以外的其他任一用户；

步骤302：从当前处理交互包括的网络数据中获取第二用户处理的网络数据；

其中，在当前处理交互中服务器授予第一用户的处理权限的顺序为第二顺序，则在第一用户处理网络数据之前，当前处理交互包括的网络数据中仅为第二用户处理的网络数据。

其中，在本发明实施例中，网络数据可以为网络游戏中的纸牌，且预设用户组可以包括四位用户。

步骤303：如果第二用户处理的网络数据为主网络数据，则从当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据；

具体地，如果第二用户处理的网络数据为主网络数据，则将当前处理交互包括的网络数据进行比较，从当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据。

步骤304：如果最大网络数据为第二用户处理的网络数据且第二用户处

理的网络数据是最大的主网络数据，则根据网络数据集合包括的主网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择分值网络数据；

具体地，如果最大网络数据为第二用户处理的网络数据且第二用户处理的网络数据是主网络数据中最大的主网络数据，则从网络数据集合中获取主网络数据，将获取的主网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的主网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则根据第二用户处理的网络数据的个数从获取的主网络数据中优先选择分值网络数据；否则，选择获取的主网络数据，并获取网络数据集合包括的副网络数据，再从网络数据集合包括的副网络数据中优先选择分值网络数据，使选择的网络数据的总个数等于第二用户处理的网络数据的个数。

其中，根据第二用户处理的网络数据的个数从获取的主网络数据中优先选择分值网络数据，具体可以为：

获取主网络数据中的分值网络数据，将获取的分值网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的分值网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则从该分值网络数据中选择个数与第二用户处理的网络数据的个数相等的网络数据；否则，选择获取的分值网络数据，并获取主网络数据中的非分值网络数据，再从获取的主网络数据包括的非分值网络数据中选择网络数据，使选择的网络数据的总个数等于第二用户处理的网络数据的个数。优选地，可以从非分值网络数据中选择最小的分值网络数据。

其中，从网络数据集合包括的副网络数据中优先选择分值网络数据，具体可以为：

将第二用户处理的网络数据的个数减去选择的主网络数据的个数，得

到第二数值，获取副网络数据中的分值网络数据，将获取的分值网络数据的个数和第二数值进行比较，如果获取的分值网络数据的个数大于或等于第二数值，则从获取的分值数据中选择符合第二数值个数的网络数据，否则，从网络数据集合包括的副网络数据中选择符合第二数值个数的非分值网络数据，优选地，可以从网络数据集合包括的副网络数据中选择符合第二数值个数的最小的非分值网络数据。

步骤305：如果最大网络数据为第二用户处理的网络数据且第二用户处理的网络数据不是最大的主网络数据或者最大网络数据不是第二用户处理的网络数据，则根据网络数据集合中包括的主网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网络数据；

具体地，如果最大网络数据为第二用户处理的网络数据且第二用户处理的网络数据不是最大的主网络数据，则从网络数据集合中获取主网络数据，将获取的主网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的主网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则根据第二用户处理的网络数据的个数从获取的主网络数据中优先选择非分值网络数据；如果获取的主网络数据的个数小于第二用户处理的网络数据的个数，则选择网络数据集合包括的主网络数据，并获取网络数据集合包括的副网络数据，再从网络数据集合包括的副网络数据中优先选择非分值网络数据，使选择的网络数据的总个数等于第二用户处理的网络数据的个数。或者，

最大网络数据不是第二用户处理的网络数据、最大网络数据不是最大的主网络数据且网络数据集合中存在大于最大网络数据的网络数据，则根据网络数据集合中包括的主网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中选择网络数据。如果最大网络数据不是第二用户处理的网络数据且最大网络数据是最大的主网络数据，则根据网络数据集合

中包括的主网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

步骤306: 如果第二用户处理的网络数据为副网络数据, 则从当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据;

5 具体地, 如果第二用户处理的网络数据为副网络数据, 则将当前处理交互包括的网络数据进行比较, 从当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据。

步骤307: 获取第二用户处理的网络数据的类型, 如果网络数据集合中存在该类型的网络数据, 则从网络数据集合中获取该类型的网络数据;

10 具体地, 获取第二用户处理的网络数据的类型, 将网络数据集合中包括的网络数据的类型和获取的类型进行比较, 判断网络数据集合中是否存在获取的类型的网络数据, 如果网络数据集合中存在该类型的网络数据, 则从网络数据集合中获取该类型的网络数据。

步骤308: 如果最大网络数据为第二用户处理的网络数据且第二用户处
15 理的网络数据为该类型的最大网络数据, 则根据获取的网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数, 从网络数据集合中优先选择分值网络数据;

具体地, 如果最大网络数据为第二用户处理的网络数据且第二用户处理的网络数据为该类型中的最大网络数据, 则将获取的网络数据的个数和
20 第二用户处理的网络数据的个数进行比较, 如果获取的网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数, 则根据第二用户处理的网络数据的个数从获取的网络数据中优先选择分值网络数据; 如果获取的网络数据的个数小于第二用户处理的网络数据的个数, 则选择获取的网络数据, 并再从网络数据集合包括的除获取的网络数据之外的其他网络数据中优先
25 选择分值网络数据, 使选择的网络数据的总个数等于第二用户处理的网络

数据的个数。

其中，根据第二用户处理的网络数据的个数从获取的网络数据中优先选择分值网络数据，具体可以为：

从获取的网络数据中获取分值网络数据，将获取的分值网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的分值网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则从该分值网络数据中选择个数与第二用户处理的网络数据的个数相等的网络数据；否则，选择获取的分值网络数据，并从获取的网络数据中获取非分值网络数据，再从获取的网络数据包括的非分值网络数据中选择网络数据，使选择的网络数据的总个数等于第二用户处理的网络数据的个数。优选地，可以从非分值网络数据中选择最小的分值网络数据。

其中，从网络数据集合包括的除获取的网络数据之外的其他网络数据中优先选择分值网络数据，具体可以为：

将第二用户处理的网络数据的个数减去选择的网络数据的个数，得到第三数值，从网络数据集合包括的除获取的网络数据之外的其他网络数据中获取分值网络数据，将获取的分值网络数据的个数和第三数值进行比较，如果获取的分值网络数据的个数大于或等于第三数值，则从获取的分值网络数据中选择符合第三数值个数的网络数据，否则，从网络数据集合包括的除获取的网络数据之外的其他网络数据中选择符合第三数值个数的非分值网络数据，优选地，可以从网络数据集合包括的除获取的网络数据之外的其他网络数据中选择符合第三数值个数的最小的非分值网络数据。

步骤309：如果最大网络数据为第二用户处理的网络数据且第二用户处理的网络数据不是该类型的最大网络数据，则根据获取的网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网络数据；

具体地，如果最大网络数据为第二用户处理的网络数据且第二用户处理的网络数据不是该类型中的最大网络数据，则将获取的网络数据的个数和
第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的网络数据的个数
大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则根据第二用户处理的网络
5 数据的个数从获取的网络数据中优先选择非分值网络数据，否则，选择获
取的网络数据，并获取网络数据集合包括的除获取的网络数据之外的其他
网络数据，再从网络数据集合包括的除获取的网络数据之外的其他网络数
据中优先选择非分值网络数据。

步骤310：如果最大网络数据不是第二用户处理的网络数据且网络数据
10 集合中存在大于最大网络数据的网络数据，则根据获取的网络数据的个数
和第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中选择网络数据；

具体地，如果最大网络数据不是第二用户处理的网络数据且网络数据
集合中存在大于最大网络数据的网络数据，则将获取的网络数据的个数和
第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的网络数据的个数大
15 于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则根据第二用户处理的网络数
据的个数从获取的网络数据中选择网络数据，如果获取的网络数据的个数
小于第二用户处理的网络数据的个数，则选择获取的网络数据，并获取网
络数据集合中包括的除获取的网络数据之外的其他网络数据，再从网络数
据集合中包括的除获取的网络数据之外的其他网络数据中选择网络数据，
20 使选择的网络数据的总个数等于第二用户处理的网络数据的个数。

步骤311：如果最大网络数据不是第二用户处理的网络数据且网络数据
集合中不存在大于最大网络数据的网络数据，则根据获取的网络数据的个
数和第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网
络数据；

25 其中，网络数据集合中不存在大于最大网络数据的网络数据包括两种

情：一种是最大网络数据是该类型中的最大网络数据，另一种是最大网络数据不是该类型中的最大网络数据且网络数据集合中不存在大于最大网络数据的网络数据。

具体地，如果最大网络数据不是第二用户处理的网络数据且网络数据集合中不存在大于最大网络数据的网络数据，则将获取的网络数据的个数和5 第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则根据第二用户处理的网络数据的个数从获取的网络数据中优先选择非分值网络数据，否则，选择获取的网络数据，并获取网络数据集合包括的除获取的网络数据之外的其他10 网络数据，再从网络数据集合包括的除获取的网络数据之外的其他网络数据中优先选择非分值网络数据，使选择的网络数据的总个数等于第二用户处理的网络数据的个数。

步骤312：如果网络数据集合中不存在该类型的网络数据且最大网络数据为第二用户处理的网络数据，则根据网络数据集合中包括的副网络数据15 的个数和第二用户处理的网络数据的个数选择网络数据；

具体地，如果网络数据集合中不存在该类型的网络数据、最大网络数据为第二用户处理的网络数据且网络数据集合中只剩主网络数据，并且网络数据集合中的主网络数据小于最大网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数，从该主网络数据中优先选择非分值网络数据；如果网络数据集合中不存在该类型的网络数据、最大网络数据为第二用户处理的网络20 数据且网络数据集合中只剩副网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数，从该副网络数据中优先选择分值网络数据最小的网络数据。如果网络数据集合中不存在该类型的网络数据且最大网络数据为第二用户处理的网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中选择25 网络数据。

步骤313: 如果网络数据集合中不存在该类型的网络数据且最大网络数据不是第二用户处理的网络数据, 则根据第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

具体地, 如果网络数据集合中不存在该类型的网络数据、最大网络数据不是第二用户处理的网络数据且网络数据集合中只剩主网络数据, 并且网络数据集合中的主网络数据小于最大网络数据, 则根据第二用户处理的网络数据的个数, 从该主网络数据中优先选择非分值网络数据; 如果网络数据集合中不存在该类型的网络数据、最大网络数据不是第二用户处理的网络数据且网络数据集合中只剩下副网络数据, 则根据第二用户处理的网络数据的个数, 从该主网络数据中优先选择非分值网络数据; 如果网络数据集合中不存在该类型的网络数据且最大网络数据不是第二用户处理的网络数据, 则根据第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

进一步地, 当从网络数据集合中选择网络数据之后, 第一用户向终端提交处理命令, 终端接收该处理命令, 显示选择的网络数据并将选择的网络数据发送给服务器。服务器接收该网络数据, 并将该网络数据作为当前处理交互包括的网络数据, 以及将该网络数据发送给预设用户组中除第一用户以外的其他每个用户对应的终端, 其他每个用户对应的终端接收该网络数据并显示该网络数据。

在本发明实施例中, 接收服务器授予第一用户的处理权限, 从当前处理交互包括的网络数据中获取第二用户处理的网络数据; 根据第二用户处理的网络数据和在当前处理交互中授予处理权限给第一用户的顺序, 从网络数据集合中选择网络数据, 以使第一用户对选择的网络数据进行处理。如此, 当用户不了解对网络数据进行处理规则时, 终端可以帮助用户选择网络数据。

实施例四

本发明实施例提供了一种选择网络数据的方法。其中，预设用户组包括第一用户组和第二用户组，第一用户组包括授予处理权限的顺序为第一顺序和第三顺序的用户，第二用户组包括授予处理权限的顺序为第二顺序和第四顺序的用户，在当前处理交互中服务器授予第一用户的处理权限的顺序为第四顺序。参见图4，该方法包括：

步骤401：接收服务器授予第一用户的处理权限，第一用户为预设用户组中除在当前处理交互中最先授予处理权限的第二用户以外的其他任一用户；

步骤402：从当前处理交互包括的网络数据中获取第二用户处理的网络数据；

其中，在当前处理交互中服务器授予第一用户的处理权限的顺序为第二顺序，则在第一用户处理网络数据之前，当前处理交互包括的网络数据中仅为第二用户处理的网络数据。

其中，在本发明实施例中，网络数据可以为网络游戏中的纸牌，且预设用户组可以包括四位用户。

步骤403：如果第二用户处理的网络数据为主网络数据，则从当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据；

具体地，如果第二用户处理的网络数据为主网络数据，则从当前处理交互包括的网络数据进行比较，获取当前处理交互包括的网络数据中的最大网络数据。

步骤404：如果最大网络数据为第二用户组中包括的用户处理的网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择分值网络数据；

具体地，如果最大网络数据为第二用户组中包括的用户处理的网络数

据，则从网络数据集合中获取分值网络数据，将获取的分值网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的分值网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则根据第二用户处理的网络数据的个数从获取的分值网络数据中选择网络数据，如果获取的分值网络数据的个数小于第二用户处理的网络数据的个数，则选择获取的分值网络数据，并获取网络数据集合包括的除获取的分值网络数据之外的其他网络数据，再从网络数据集合包括的除获取的分值网络数据之外的其他网络数据中优先选择分值网络数据，使选择的网络数据的总个数等于第二用户处理的网络数据的个数。

步骤405：如果最大网络数据为第一用户组中包括的用户处理的网络数据，则确定网络数据集合中是否存在大于最大网络数据的网络数据；

具体地，如果最大网络数据为第一用户组中包括的用户处理的网络数据，则将网络数据集合中包括的网络数据与最大网络数据进行比较，判断网络数据集合中是否存在大于最大网络数据的网络数据。

步骤406：如果存在大于最大网络数据的网络数据且当前处理交互包括的网络数据中存在分值网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数，从大于最大网络数据的网络数据中选择网络数据；

具体地，如果网络数据集合中存在大于最大网络数据的网络数据且当前处理交互包括的网络数据中存在分值网络数据，则获取大于最大网络数据的网络数据，从获取的网络数据中选择个数与第二用户处理的网络数据的个数相等的网络数据。

优选地，当大于最大网络数据的网络数据中的最小网络数据不是网络数据连续的两对网络数据时，根据第二用户处理的网络数据的个数，从大于最大网络数据的网络数据中优先选择最小的网络数据。

其中，选择的网络数据可以为分值网络数据。

步骤407: 如果网络数据集合中存在大于最大网络数据的分值网络数据, 则根据第二用户处理的网络数据的个数, 从大于最大网络数据的分值网络数据中选择网络数据;

具体地, 如果网络数据集合中存在大于最大网络数据的分值网络数据, 5 则从大于最大网络数据的分值网络数据中选择个数与第二用户处理的网络数据的个数相等的网络数据。

优选地, 可以从大于最大网络数据的分值网络数据中选择最大的分值网络数据。

步骤408: 如果网络数据集合中不存在大于最大网络数据的网络数据, 10 则根据第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网络数据;

具体地, 如果网络数据集合中不存在大于最大网络数据的网络数据, 则从网络数据集合中获取非分值网络数据, 将获取的非分值网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数进行比较, 如果获取的非分值网络数 15 据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数, 则根据第二用户处理的网络数据的个数从获取的非分值网络数据中选择网络数据, 如果获取的非分值网络数据的个数小于第二用户处理的网络数据的个数, 则选择获取的非分值网络数据, 并获取网络数据集合包括的分值网络数据, 再从网络数据集合包括的分值网络数据中选择网络数据, 使选择的网络数据的总 20 个数与第二用户处理的网络数据的个数相等, 优选地, 可以从网络数据集合包括的分值网络数据中选择最小的分值网络数据。

其中, 网络数据集合包括分值网络数据和非分值网络数据。

步骤409: 如果第二用户处理的网络数据为副网络数据, 获取第二用户处理的网络数据的类型, 从当前处理交互包括的网络数据中选择最大网络 25 数据;

具体地，如果第二用户处理的网络数据为副网络数据，获取第二用户处理的网络数据的类型，并将当前处理交互包括的网络数据进行比较，从当前处理交互包括的网络数据中选择最大网络数据。

步骤410：如果网络数据集合中存在该类型的网络数据且最大网络数据为第二用户组中包括的用户处理的网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数和网络数据集合中存在该类型的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择分值网络数据；

具体地，如果网络数据集合中存在该类型的网络数据且最大网络数据为第二用户组中包括的用户处理的网络数据，则从网络数据集合中获取该类型的网络数据，将获取的网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则根据第二用户处理的网络数据的个数从获取的网络数据中优先选择分值网络数据，如果获取的网络数据的个数小于第二用户处理的网络数据的个数，则选择获取的网络数据，并获取网络数据集合包括的除获取的网络数据之外的其他网络数据，再从网络数据集合包括的除获取的网络数据之外的其他网络数据中优先选择分值网络数据。

其中，根据第二用户处理的网络数据的个数从获取的网络数据中优先选择分值网络数据，具体可以为：

从获取的网络数据中获取分值网络数据，将获取的分值网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的分值网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则从该分值网络数据中选择个数与第二用户处理的网络数据的个数相等的网络数据；否则，选择获取的分值网络数据，并从获取的网络数据中获取非分值网络数据，再从获取的网络数据包括的非分值网络数据中选择网络数据，使选择的网络数据的总个数等于第二用户处理的网络数据的个数。优选地，可以从非分

值网络数据中选择最小的分值网络数据。

其中，从网络数据集合包括的除获取的网络数据之外的其他网络数据中优先选择分值网络数据，具体可以为：

将第二用户处理的网络数据的个数减去选择的网络数据的个数，得到
5 第四数值，从网络数据集合包括的除获取的网络数据之外的其他网络数据中获取分值网络数据，将获取的分值网络数据的个数和第四数值进行比较，如果获取的分值网络数据的个数大于或等于第四数值，则从获取的分值数据中选择符合第四数值个数的网络数据，否则，从网络数据集合包括的除
10 获取的网络数据之外的其他网络数据中选择符合第四数值个数的非分值网络数据，优选地，可以从网络数据集合包括的除获取的网络数据之外的其他网络数据中选择符合第四数值个数的最小的非分值网络数据。

优选地，选择的分值网络数据为分值网络数据中最大的分值网络数据。

步骤411：如果网络数据集合中存在该类型的网络数据且最大网络数据为第一用户组中的用户处理的网络数据，则确定网数据集合中是否存在大
15 于最大网络数据的网络数据；

具体地，如果网络数据集合中存在该类型的网络数据且最大网络数据为第一用户组中的用户处理的网络数据，则将网络数据集合中包括的网络数据与最大网络数据进行比较，判断网络数据集合中是否存在大于最大网络数据的网络数据。

20 步骤412：如果存在大于最大网络数据的网络数据且当前处理交互包括的网络数据中存在分值网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数，从大于最大网络数据的网络数据中选择网络数据；

具体地，如果网络数据集合中存在大于最大网络数据的网络数据且当前处理交互包括的网络数据中存在分值网络数据，则从大于最大网络数据
25 的网络数据中选择个数与第二用户处理的网络数据的个数相等的网络数

据。

优选地，根据第二用户处理的网络数据的个数，从大于最大网络数据的网络数据中优先选择最小的网络数据。

其中，选择的网络数据可以为分值网络数据。

- 5 步骤413：如果网络数据集合中存在大于最大网络数据的分值网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数，从大于最大网络数据的分值网络数据中选择网络数据；

具体地，如果网络数据集合中存在大于最大网络数据的分值网络数据，则从大于最大网络数据的分值网络数据中选择个数与第二用户处理的网络
10 数据的个数相等的网络数据。

优选地，可以从大于最大网络数据的分值网络数据中选择最大的分值网络数据。

- 步骤414：如果网络数据集合中不存在大于最大网络数据的网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值
15 网络数据；

具体地，如果网络数据集合中不存在大于最大网络数据的网络数据，则从网络数据集合中获取非分值网络数据，将获取的非分值网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的非分值网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则根据第二用户处
20 理的网络数据的个数从获取的非分值网络数据中选择网络数据，如果获取的非分值网络数据的个数小于第二用户处理的网络数据的个数，则选择获取的非分值网络数据，并获取网络数据集合包括的分值网络数据，再从网络数据集合包括的分值网络数据中选择网络数据，使选择的网络数据的总
25 个数与第二用户处理的网络数据的个数相等，优选地，可以从网络数据集合包括的分值网络数据中选择最小的分值网络数据。

步骤415: 如果网络数据集合中不存在该类型的网络数据且最大网络数据为第二用户组中的用户处理的网络数据, 则根据第二用户处理网络数据的个数从网络数据集合中优先选择分值网络数据;

具体地, 如果网络数据集合中不存在该类型的网络数据且最大网络数据为第二用户组中的用户处理的网络数据, 则从网络数据集合中获取分值网络数据, 将获取的分值网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数进行比较, 如果获取的分值网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数, 则根据第二用户处理的网络数据的个数从获取的分值网络数据中选择网络数据, 如果获取的分值网络数据的个数小于第二用户处理的网络数据的个数, 则选择获取的分值网络数据, 并获取网络数据集合包括的非分值网络数据, 再从网络数据集合包括的非分值网络数据中选择网络数据, 使选择的网络数据的总个数等于第二用户处理的网络数据的个数。

步骤416: 如果网络数据集合中不存在该类型的网络数据且最大网络数据为第一用户组中的用户处理的网络数据, 则确定网络数据集合中是否存在大于最大网络数据的网络数据;

具体地, 如果网络数据集合中不存在该类型的网络数据且最大网络数据为第一用户组中的用户处理的网络数据, 则将网络数据集合中包括的网络数据与最大网络数据进行比较, 判断网络数据集合中是否存在大于最大网络数据的网络数据。

步骤417: 如果存在大于最大网络数据的网络数据且当前处理交互包括的网络数据中存在分值网络数据, 则根据第二用户处理的网络数据的个数, 从大于最大网络数据的网络数据中选择网络数据;

具体地, 如果网络数据集合中存在大于最大网络数据的网络数据且当前处理交互包括的网络数据中存在分值网络数据, 则获取大于最大网络数

据的网络数据，从获取的网络数据中选择与第二用户处理的网络数据的个数相等的网络数据。

优选地，当大于最大网络数据的网络数据中的最小网络数据不是网络数据连续的两对网络数据时，根据第二用户处理的网络数据的个数，从大于最大网络数据的网络数据中优先选择最小的网络数据。

其中，选择的网络数据可以为分值网络数据。

步骤418：如果网络数据集合中存在大于最大网络数据的分值网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数，从大于最大网络数据的分值网络数据中选择网络数据；

具体地，如果网络数据集合中存在大于最大网络数据的分值网络数据，则从大于最大网络数据的分值网络数据中选择个数与第二用户处理的网络数据的个数相等的网络数据。

优选地，可以从大于最大网络数据的分值网络数据中选择最大的分值网络数据。

步骤419：如果网络数据集合中不存在大于最大网络数据的网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

具体地，如果网络数据集合中不存在大于最大网络数据的网络数据，则从网络数据集合中获取非分值网络数据，将获取的非分值网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数进行比较，如果获取的非分值网络数据的个数大于或等于第二用户处理的网络数据的个数，则根据第二用户处理的网络数据的个数从获取的非分值网络数据中选择网络数据，如果获取的非分值网络数据的个数小于第二用户处理的网络数据的个数，则选择获取的非分值网络数据，并获取网络数据集合包括的分值网络数据，再从网络数据集合包括的分值网络数据中选择网络数据，使选择的网络数据的总

个数与第二用户处理的网络数据的个数相等，优选地，可以从网络数据集合包括的分值网络数据中选择最小的分值网络数据。

进一步地，当从网络数据集合中选择网络数据之后，第一用户向终端提交处理命令，终端接收该处理命令，显示选择的网络数据并将选择的网络数据发送给服务器。服务器接收该网络数据，并将该网络数据作为当前处理交互包括的网络数据，以及将该网络数据发送给预设用户组中除第一用户以外的其他每个用户对应的终端，其他每个用户对应的终端接收该网络数据并显示该网络数据。

在本发明实施例中，接收服务器授予第一用户的处理权限，从当前处理交互包括的网络数据中获取第二用户处理的网络数据；根据第二用户处理的网络数据和在当前处理交互中授予处理权限给第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，以使第一用户对选择的网络数据进行处理。如此，当用户不了解对网络数据进行处理规则时，终端可以帮助用户选择网络数据。

15 实施例五

本发明实施例提供了一种选择网络数据的装置。其中，在一个处理交互中服务器依次为预设用户组中的每个用户授予一次用于处理网络数据的处理权限，所述一个处理交互包括的网络数据为授予所述处理权限的用户处理的网络数据，参见图5，该装置包括：

20 接收模块501，配置为接收服务器授予第一用户的处理权限，第一用户为预设用户组中除在当前处理交互中最先授予处理权限的第二用户以外的其他任一用户；

获取模块502，配置为从当前处理交互包括的网络数据中获取第二用户处理的网络数据；

25 第一选择模块503，配置为根据第二用户处理的网络数据和在当前处理

交互中授予处理权限给所述第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，以使第一用户对选择的网络数据进行处理。

这里需要指出的是：接收模块501、获取模块502、第一选择模块503在执行处理时，可以采用中央处理器（CPU，Central Processing Unit）、数字
5 信号处理器（DSP，Digital Singnal Processor）或可编程逻辑阵列（FPGA，Field - Programmable Gate Array）实现。

其中，第一选择模块包括：

第一选择单元，配置为如果授予处理权限给第一用户的顺序为第二顺序且第二用户处理的网络数据为主网络数据，则根据网络数据集合包括的
10 主网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数，从网络数据集合中选择网络数据。

其中，第一选择单元包括：

确定子单元，配置为确定第二用户处理的网络数据是否为最大的主网络数据；

15 第一选择子单元，配置为如果是最大的主网络数据，则根据网络数据集合包括的主网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数，从该网络数据集合中优先选择非分值网络数据；

第二选择子单元，配置为如果不是最大的主网络数据，则根据该网络数据集合包括的主网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数，从
20 该网络数据集合中选择网络数据。

进一步地，第一选择模块包括：

第一确定单元，配置为如果授予处理权限给第一用户的顺序为第二顺序且第二用户处理的网络数据为副网络数据，则获取第二用户处理网络数据的类型，确定网络数据集合中是否存在类型的网络数据；

25 第二选择单元，配置为如果存在类型的网络数据，则从网络数据集合

中获取类型的网络数据，根据获取的网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数，从网络数据集合中选择网络数据。

进一步地，装置还包括：

第一确定模块，配置为如果不存在类型的网络数据，则确定网络数据
5 集合中是否存在网络数据大于第二用户处理的网络数据；

第二选择模块，配置为如果存在网络数据大于第二用户处理的网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数从大于第二用户处理的网络数据的网络数据中选择网络数据；

第三选择模块，配置为如果不存在网络数据大于第二用户处理的网络
10 数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

其中，第一选择模块包括：

第一获取单元，配置为如果授予处理权限给第一用户的顺序为第三顺序且第二用户处理的网络数据为主网络数据，则从当前处理交互包括的网
15 络数据中获取最大网络数据；

第三选择单元，配置为如果最大网络数据为第二用户处理的网络数据且第二用户处理的网络数据是最大的主网络数据，则根据网络数据集合中包括的主网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择分值网络数据。

20 进一步地，第一选择模块还包括：

第四选择单元，配置为如果最大网络数据为第二用户处理的网络数据且第二用户处理的网络数据不是最大的主网络数据或者最大网络数据不是第二用户处理的网络数据，则根据网络数据集合中包括的主网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网
25 络数据。

进一步地，第一选择模块包括：

第二获取单元，配置为如果授予处理权限给第一用户的顺序为第三顺序且第二用户处理的网络数据为副网络数据，则从当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据；

5 第三获取单元，配置为获取第二用户处理的网络数据的类型，如果网络数据集合中存在类型的网络数据，则从网络数据集合中获取类型的网络数据；

第五选择单元，配置为如果最大网络数据为第二用户处理的网络数据且第二用户处理的网络数据为类型的最大网络数据，则根据获取的网络数据
10 的个数和第二用户处理的网络数据的个数，从网络数据集合中优先选择分值网络数据。

其中，第一选择模块还包括：

第六选择单元，配置为如果最大网络数据为第二用户处理的网络数据且第二用户处理的网络数据不是类型的最大网络数据，则根据获取的网络
15 数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网络数据；

第七选择单元，配置为如果最大网络数据不是第二用户处理的网络数据且网络数据集合中存在大于最大网络数据的网络数据，则根据获取的网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中选择网
20 络数据；

第八选择单元，配置为如果最大网络数据不是第二用户处理的网络数据且网络数据集合中不存在大于最大网络数据的网络数据，则根据获取的网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

25 其中，第一选择模块还包括：

第九选择单元，配置为如果网络数据集合中不存在类型的网络数据且最大网络数据为第二用户处理的网络数据，则根据网络数据集合中包括的副网络数据的个数和第二用户处理的网络数据的个数选择网络数据；

第十选择单元，配置为如果网络数据集合中不存在类型的网络数据且
5 最大网络数据不是第二用户处理的网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

其中，预设用户组包括第一用户组和第二用户组，第一用户组包括授予处理权限的顺序为第一顺序和第三顺序的用户，第二用户组包括授予处理权限的顺序为第二顺序和第四顺序的用户；

10 第一选择模块包括：

第四获取单元，配置为如果授予处理权限给第一用户的顺序为第四顺序且第二用户处理的网络数据为主网络数据，则从当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据；

第十一选择单元，配置为如果最大网络数据为第二用户组中包括的用户处理的网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择分值网络数据。
15

进一步地，该装置还包括：

第二确定模块，配置为如果最大网络数据为第一用户组中包括的用户处理的网络数据，则确定网络数据集合中是否存在大于最大网络数据的网络
20 数据；

第四选择模块，配置为如果存在大于最大网络数据的网络数据且当前处理交互包括的网络数据中存在分值网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数，从大于最大网络数据的网络数据中选择网络数据；

第五选择模块，配置为如果网络数据集合中存在大于最大网络数据的
25 分值网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数，从大于最大网络

数据的分值网络数据中选择网络数据;

第六选择模块,配置为如果网络数据集合中不存在大于最大网络数据的网络数据,则根据第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

5 其中,第一选择模块包括:

第五获取单元,配置为如果授予处理权限给第一用户的顺序为第四顺序且第二用户处理的网络数据为副网络数据,获取第二用户处理的网络数据的类型,从当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据;

第十二选择单元,配置为如果网络数据集合中存在类型的网络数据且
10 最大网络数据为第二用户组中的用户处理的网络数据,则根据第二用户处理的网络数据的个数和网络数据集合中存在类型的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择分值网络数据。

进一步地,第一选择模块还包括:

第二确定单元,配置为如果网络数据集合中存在类型的网络数据且最
15 大网络数据为第一用户组中的用户处理的网络数据,则确定网数据集合中是否存在大于最大网络数据的网络数据;

第十三选择单元,配置为如果存在大于最大网络数据的网络数据且当前处理交互包括的网络数据中存在分值网络数据,则根据第二用户处理的网络数据的个数,从大于最大网络数据的网络数据中选择网络数据;

20 第十四选择单元,配置为如果网络数据集合中存在大于最大网络数据的分值网络数据,则根据第二用户处理的网络数据的个数,从大于最大网络数据的分值网络数据中选择网络数据;

第十五选择单元,配置为如果不存在大于最大网络数据的网络数据,则根据第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值
25 网络数据。

进一步地，第一选择模块还包括：

第十六选择单元，配置为如果网络数据集合中不存在类型的网络数据且最大网络数据为第二用户组中的用户处理的网络数据，则根据第二用户处理网络数据的个数从网络数据集合中优先选择分值网络数据。

5 进一步地，第一选择模块还包括：

第三确定单元，配置为如果网络数据集合中不存在类型的网络数据且最大网络数据为第一用户组中的用户处理的网络数据，则确定网络数据集合中是否存在大于最大网络数据的网络数据；

10 第十七选择单元，配置为如果存在大于最大网络数据的网络数据且当前处理交互包括的网络数据中存在分值网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数，从大于最大网络数据的网络数据中选择网络数据；

第十八选择单元，配置为如果网络数据集合中存在大于最大网络数据的分值网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数，从大于最大网络数据的分值网络数据中选择网络数据；

15 第十九选择单元，配置为如果网络数据集合中不存在大于最大网络数据的网络数据，则根据第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

在本发明实施例中，接收服务器授予第一用户的处理权限，从当前处理交互包括的网络数据中获取第二用户处理的网络数据；根据第二用户处理的网络数据和在当前处理交互中授予处理权限给第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，以使第一用户对选择的网络数据进行处理。如此，当用户不了解对网络数据进行处理规则时，终端可以帮助用户选择网络数据。

需要说明的是：上述实施例提供的选择网络数据的装置在选择网络数据时，仅以上述各功能模块的划分进行举例说明，实际应用中，可以根据

需要而将上述功能分配由不同的功能模块完成，即将装置的内部结构划分成不同的功能模块，以完成以上描述的全部或者部分功能。另外，上述实施例提供的选择网络数据的装置与选择网络数据的方法实施例属于同一构思，其具体实现过程详见方法实施例，这里不再赘述。

5 上述本发明实施例序号仅仅为了描述，不代表实施例的优劣。

本发明实施例所述集成的模块如果以软件功能模块的形式实现并作为独立的产品销售或使用，也可以存储在一个计算机可读取存储介质中。基于这样的理解，本领域内的技术人员应明白，本申请的实施例可提供为方法、系统、或计算机程序产品。因此，本申请可采用完全硬件实施例、
10 完全软件实施例、或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且，本申请可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质上实施的计算机程序产品的形式，所述存储介质包括但不限于U盘、移动硬盘、只读存储器（ROM，Read-Only Memory）、磁盘存储器、CD-ROM、光学存储器等。

15 本申请是根据本申请实施例的方法、设备（系统）、和计算机程序产品的流程图和/或方框图来描述的。应理解可由计算机程序指令实现流程图和/或方框图中的每一流程和/或方框、以及流程图和/或方框图中的流程和/或方框的结合。可提供这些计算机程序指令到通用计算机、专用计算机、嵌入式处理机或其他可编程数据处理设备的处理器以产生一个机器，
20 使得通过计算机或其他可编程数据处理设备的处理器执行的指令产生用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的装置。

这些计算机程序指令也可存储在能引导计算机或其他可编程数据处理设备以特定方式工作的计算机可读存储器中，使得存储在该计算机可读存储器中的指令产生包括指令装置的制造品，该指令装置实现在流程图一个
25

流程或多个流程和 / 或方框图一个方框或多个方框中指定的功能。

这些计算机程序指令也可装载到计算机或其他可编程数据处理设备上，使得在计算机或其他可编程设备上执行一系列操作步骤以产生计算机实现的处理，从而在计算机或其他可编程设备上执行的指令提供用于实现
5 在流程图一个流程或多个流程和 / 或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的步骤。

尽管已描述了本申请的优选实施例，但本领域内的技术人员一旦得知了基本创造性概念，则可对这些实施例做出另外的变更和修改。所以，所附权利要求意欲解释为包括优选实施例以及落入本申请范围的所有变更和
10 修改。

相应的，本发明实施例还提供一种计算机存储介质，其中存储有计算机程序，该计算机程序用于执行本发明实施例的上述选择网络数据的方法。

以上所述，仅为本发明的较佳实施例而已，并非用于限定本发明的保护范围。

权利要求书

1、一种选择网络数据的方法，在一个处理交互中服务器依次为预设用户组中的每个用户授予一次用于处理网络数据的处理权限，所述一个处理交互包括的网络数据为授予所述处理权限的用户处理的网络数据，所述方法包括：

接收所述服务器授予第一用户的处理权限，所述第一用户为所述预设用户组中除在当前处理交互中最先授予所述处理权限的第二用户以外的其他任一用户；

从所述当前处理交互包括的网络数据中获取所述第二用户处理的网络数据；

根据所述第二用户处理的网络数据和在所述当前处理交互中授予所述处理权限给所述第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，以使所述第一用户对所述选择的网络数据进行处理。

2、如权利要求1所述的方法，其中，所述根据所述第二用户处理的网络数据和在所述当前处理交互中授予所述处理权限给所述第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，包括：

如果授予所述处理权限给所述第一用户的顺序为第二顺序且所述第二用户处理的网络数据为主网络数据，则根据网络数据集合包括的主网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数，从所述网络数据集合中选择网络数据。

3、如权利要求2所述的方法，其中，所述根据网络数据集合包括的主网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数，从所述网络数据集合中选择网络数据，包括：

确定所述第二用户处理的网络数据是否为最大的主网络数据；

如果是最大的主网络数据，则根据所述网络数据集合包括的主网络数

据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数，从所述网络数据集合中优先选择非分值网络数据；

如果不是最大的主网络数据，则根据所述网络数据集合包括的主网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数，从所述网络数据集合
5 中选择网络数据。

4、如权利要求1所述的方法，其中，所述根据所述第二用户处理的网络数据和在所述当前处理交互中授予所述处理权限给所述第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，包括：

如果授予所述处理权限给所述第一用户的顺序为第二顺序且所述第二
10 用户处理的网络数据为副网络数据，则获取所述第二用户处理网络数据的类型，确定网络数据集合中是否存在所述类型的网络数据；

如果存在所述类型的网络数据，则从所述网络数据集合中获取所述类型的网络数据，根据所述获取的网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数，从所述网络数据集合中选择网络数据。

15 5、如权利要求4所述的方法，其中，所述方法还包括：

如果不存在所述类型的网络数据，则确定所述网络数据集合中是否存在网络数据大于所述第二用户处理的网络数据；

如果存在网络数据大于所述第二用户处理的网络数据，则根据所述第二用户处理的网络数据的个数从大于所述第二用户处理的网络数据的网络
20 数据中选择网络数据；

如果不存在网络数据大于所述第二用户处理的网络数据，则根据所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

6、如权利要求1所述的方法，其中，所述根据所述第二用户处理的网
25 络数据和在所述当前处理交互中授予所述处理权限给所述第一用户的顺

序，从网络数据集合中选择网络数据，包括：

如果授予所述处理权限给所述第一用户的顺序为第三顺序且所述第二用户处理的网络数据为主网络数据，则从所述当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据；

- 5 如果所述最大网络数据为所述第二用户处理的网络数据且所述第二用户处理的网络数据是最大的主网络数据，则根据网络数据集合中包括的主网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择分值网络数据。

- 7、如权利要求6所述的方法，其中，所述从所述当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据之后，还包括：

- 10 如果所述最大网络数据为所述第二用户处理的网络数据且所述第二用户处理的网络数据不是最大的主网络数据或者所述最大网络数据不是所述第二用户处理的网络数据，则根据网络数据集合中包括的主网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

8、如权利要求1所述的方法，其中，所述根据所述第二用户处理的网络数据和在所述当前处理交互中授予所述处理权限给所述第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，包括：

- 20 如果授予所述处理权限给所述第一用户的顺序为第三顺序且所述第二用户处理的网络数据为副网络数据，则从所述当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据；

获取所述第二用户处理的网络数据的类型，如果网络数据集合中存在所述类型的网络数据，则从所述网络数据集合中获取所述类型的网络数据；

- 25 如果所述最大网络数据为所述第二用户处理的网络数据且所述第二用户处理的网络数据为所述类型的最大网络数据，则根据所述获取的网络数

据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数，从所述网络数据集合中优先选择分值网络数据。

9、如权利要求6所述的方法，其中，从所述网络数据集合中获取所述类型的网络数据之后，还包括：

5 如果所述最大网络数据为所述第二用户处理的网络数据且所述第二用户处理的网络数据不是所述类型的最大网络数据，则根据所述获取的网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择非分值网络数据；

10 如果所述最大网络数据不是所述第二用户处理的网络数据且所述网络数据集合中存在大于所述最大网络数据的网络数据，则根据所述获取的网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中选择网络数据；

15 如果所述最大网络数据不是所述第二用户处理的网络数据且所述网络数据集合中不存在大于所述最大网络数据的网络数据，则根据所述获取的网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

10、如权利要求8所述的方法，其中，所述获取所述第二用户处理的网络数据的类型之后，还包括：

20 如果网络数据集合中不存在所述类型的网络数据且所述最大网络数据为所述第二用户处理的网络数据，则根据所述网络数据集合中包括的副网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数选择网络数据；

如果所述网络数据集合中不存在所述类型的网络数据且所述最大网络数据不是所述第二用户处理的网络数据，则根据所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

25 11、如权利要求1所述的方法，其中，所述预设用户组包括第一用户组

和第二用户组，所述第一用户组包括授予所述处理权限的顺序为第一顺序和第三顺序的用户，所述第二用户组包括授予所述处理权限的顺序为第二顺序和第四顺序的用户；

所述根据所述第二用户处理的网络数据和在所述当前处理交互中授予
5 所述处理权限给所述第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，包括：

如果授予所述处理权限给所述第一用户的顺序为第四顺序且所述第二用户处理的网络数据为主网络数据，则从所述当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据；

10 如果所述最大网络数据为所述第二用户组中包括的用户处理的网络数据，则根据所述第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择分值网络数据。

12、如权利要求11所述的方法，其中，所述方法还包括：

如果所述最大网络数据为所述第一用户组中包括的用户处理的网络数
15 据，则确定网络数据集合中是否存在大于所述最大网络数据的网络数据；

如果存在大于所述最大网络数据的网络数据且所述当前处理交互包括的网络数据中存在分值网络数据，则根据所述第二用户处理的网络数据的个数，从大于所述最大网络数据的网络数据中选择网络数据；

如果所述网络数据集合中存在大于所述最大网络数据的分值网络数
20 据，则根据所述第二用户处理的网络数据的个数，从大于所述最大网络数据的分值网络数据中选择网络数据；

如果所述网络数据集合中不存在大于所述最大网络数据的网络数据，则根据所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

25 13、如权利要求11所述的方法，其中，所述根据所述第二用户处理的

网络数据和在所述当前处理交互中授予所述处理权限给所述第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，包括：

如果授予所述处理权限给所述第一用户的顺序为第四顺序且所述第二用户处理的网络数据为副网络数据，获取所述第二用户处理的网络数据的类型，从所述当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据；

如果网络数据集合中存在所述类型的网络数据且所述最大网络数据为第二用户组中的用户处理的网络数据，则根据所述第二用户处理的网络数据的个数和所述网络数据集合中存在所述类型的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择分值网络数据。

10 14、如权利要求13所述的方法，其中，所述从所述当前处理交互包括的网络数据中选择最大网络数据之后，还包括：

如果网络数据集合中存在所述类型的网络数据且所述最大网络数据为第一用户组中的用户处理的网络数据，则确定所述网络数据集合中是否存在大于所述最大网络数据的网络数据；

15 如果存在大于所述最大网络数据的网络数据且所述当前处理交互包括的网络数据中存在分值网络数据，则根据所述第二用户处理的网络数据的个数，从大于所述最大网络数据的网络数据中选择网络数据；

如果所述网络数据集合中存在大于所述最大网络数据的分值网络数据，则根据所述第二用户处理的网络数据的个数，从大于所述最大网络数据的分值网络数据中选择网络数据；

20 如果不存在大于所述最大网络数据的网络数据，则根据所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

15、如权利要求13所述的方法，其中，所述从所述当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据之后，还包括：

25 如果网络数据集合中不存在所述类型的网络数据且所述最大网络数据

为第二用户组中的用户处理的网络数据，则根据所述第二用户处理网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择分值网络数据。

16、如权利要求13所述的方法，其中，所述从所述当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据之后，还包括：

5 如果网络数据集合中不存在所述类型的网络数据且所述最大网络数据为第一用户组中的用户处理的网络数据，则确定所述网络数据集合中是否存在大于所述最大网络数据的网络数据；

如果存在大于所述最大网络数据的网络数据且所述当前处理交互包括的网络数据中存在分值网络数据，则根据所述第二用户处理的网络数据的
10 个数，从大于所述最大网络数据的网络数据中选择网络数据；

如果所述网络数据集合中存在大于所述最大网络数据的分值网络数据，则根据所述第二用户处理的网络数据的个数，从大于所述最大网络数据的分值网络数据中选择网络数据；

如果所述网络数据集合中不存在大于所述最大网络数据的网络数据，
15 则根据所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

17、一种选择网络数据的装置，在一个处理交互中服务器依次为预设用户组中的每个用户授予一次用于处理网络数据的处理权限，所述一个处理交互包括的网络数据为授予所述处理权限的用户处理的网络数据，所述
20 装置包括：

接收模块，配置为接收所述服务器授予第一用户的处理权限，所述第一用户为所述预设用户组中除在当前处理交互中最先授予所述处理权限的第二用户以外的其他任一用户；

获取模块，配置为从所述当前处理交互包括的网络数据中获取所述第
25 二用户处理的网络数据；

第一选择模块，配置为根据所述第二用户处理的网络数据和在所述当前处理交互中授予所述处理权限给所述第一用户的顺序，从网络数据集合中选择网络数据，以使所述第一用户对所述选择的网络数据进行处理。

18、如权利要求17所述的装置，其中，所述第一选择模块包括：

5 第一选择单元，配置为当授予所述处理权限给所述第一用户的顺序为第二顺序且所述第二用户处理的网络数据为主网络数据时，根据网络数据集合包括的主网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数，从所述网络数据集合中选择网络数据。

19、如权利要求18所述的装置，其中，所述第一选择单元包括：

10 确定子单元，配置为确定所述第二用户处理的网络数据是否为最大的主网络数据；

第一选择子单元，配置为当所述第二用户处理的网络数据为最大的主网络数据时，根据所述网络数据集合包括的主网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数，从所述网络数据集合中优先选择非分值网络
15 数据；

第二选择子单元，配置为当所述第二用户处理的网络数据不为最大的主网络数据，则根据所述网络数据集合包括的主网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数，从所述网络数据集合中选择网络数据。

20、如权利要求17所述的装置，其中，所述第一选择模块包括：

20 第一确定单元，配置为如果授予所述处理权限给所述第一用户的顺序为第二顺序且所述第二用户处理的网络数据为副网络数据，则获取所述第二用户处理网络数据的类型，确定网络数据集合中是否存在所述类型的网络数据；

第二选择单元，配置为当存在所述类型的网络数据时，从所述网络数据集合中获取所述类型的网络数据，根据所述获取的网络数据的个数和所
25

述第二用户处理的网络数据的个数，从所述网络数据集合中选择网络数据。

21、如权利要求20所述的装置，其中，所述装置还包括：

第一确定模块，配置为当不存在所述类型的网络数据时，确定所述网络数据集合中是否存在网络数据大于所述第二用户处理的网络数据；

5 第二选择模块，配置为当存在网络数据大于所述第二用户处理的网络数据时，根据所述第二用户处理的网络数据的个数从大于所述第二用户处理的网络数据的网络数据中选择网络数据；

第三选择模块，配置为当不存在网络数据大于所述第二用户处理的网络数据时，根据所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合
10 中优先选择非分值网络数据。

22、如权利要求17所述的装置，其中，所述第一选择模块包括：

第一获取单元，配置为当授予所述处理权限给所述第一用户的顺序为第三顺序且所述第二用户处理的网络数据为主网络数据时，从所述当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据；

15 第三选择单元，配置为当所述最大网络数据为所述第二用户处理的网络数据且所述第二用户处理的网络数据是最大的主网络数据时，根据网络数据集合中包括的主网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择分值网络数据。

23、如权利要求22所述的装置，其中，所述第一选择模块还包括：

20 第四选择单元，配置为当所述最大网络数据为所述第二用户处理的网络数据且所述第二用户处理的网络数据不是最大的主网络数据或者所述最大网络数据不是所述第二用户处理的网络数据时，根据网络数据集合中包括的主网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

25 24、如权利要求17所述的装置，其中，所述第一选择模块包括：

第二获取单元，配置为当授予所述处理权限给所述第一用户的顺序为第三顺序且所述第二用户处理的网络数据为副网络数据时，从所述当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据；

5 第三获取单元，配置为获取所述第二用户处理的网络数据的类型，当网络数据集合中存在所述类型的网络数据时，从所述网络数据集合中获取所述类型的网络数据；

第五选择单元，配置为当所述最大网络数据为所述第二用户处理的网络数据且所述第二用户处理的网络数据为所述类型的最大网络数据时，根据所述获取的网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数，从
10 所述网络数据集合中优先选择分值网络数据。

25、如权利要求22所述的装置，其中，所述第一选择模块还包括：

第六选择单元，配置为当所述最大网络数据为所述第二用户处理的网络数据且所述第二用户处理的网络数据不是所述类型的最大网络数据时，根据所述获取的网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数从
15 所述网络数据集合中优先选择非分值网络数据；

第七选择单元，配置为当所述最大网络数据不是所述第二用户处理的网络数据且所述网络数据集合中存在大于所述最大网络数据的网络数据时，根据所述获取的网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中选择网络数据；

20 第八选择单元，配置为当所述最大网络数据不是所述第二用户处理的网络数据且所述网络数据集合中不存在大于所述最大网络数据的网络数据时，根据所述获取的网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

26、如权利要求24所述的装置，其中，所述第一选择模块还包括：

25 第九选择单元，配置为当网络数据集合中不存在所述类型的网络数据

且所述最大网络数据为所述第二用户处理的网络数据时，根据所述网络数据集合中包括的副网络数据的个数和所述第二用户处理的网络数据的个数选择网络数据；

第十选择单元，配置为当所述网络数据集合中不存在所述类型的网络数据且所述最大网络数据不是所述第二用户处理的网络数据时，根据所述
5 第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

27、如权利要求17所述的装置，其中，所述预设用户组包括第一用户组和第二用户组，所述第一用户组包括授予所述处理权限的顺序为第一顺
10 序和第三顺序的用户，所述第二用户组包括授予所述处理权限的顺序为第二顺序和第四顺序的用户；

所述第一选择模块包括：

第四获取单元，配置为当授予所述处理权限给所述第一用户的顺序为第四顺序且所述第二用户处理的网络数据为主网络数据时，从所述当前处
15 理交互包括的网络数据中获取最大网络数据；

第十一选择单元，配置为当所述最大网络数据为所述第二用户组中包括的用户处理的网络数据时，根据所述第二用户处理的网络数据的个数从网络数据集合中优先选择分值网络数据。

28、如权利要求27所述的装置，其中，所述装置还包括：

20 第二确定模块，配置为当所述最大网络数据为所述第一用户组中包括的用户处理的网络数据时，确定网络数据集合中是否存在大于所述最大网络数据的网络数据；

第四选择模块，配置为当存在大于所述最大网络数据的网络数据且所述当前处理交互包括的网络数据中存在分值网络数据时，根据所述第二用
25 户处理的网络数据的个数，从大于所述最大网络数据的网络数据中选择网

络数据;

第五选择模块,配置为当所述网络数据集合中存在大于所述最大网络数据的分值网络数据时,根据所述第二用户处理的网络数据的个数,从大于所述最大网络数据的分值网络数据中选择网络数据;

5 第六选择模块,配置为当所述网络数据集合中不存在大于所述最大网络数据的网络数据时,根据所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

29、如权利要求27所述的装置,其中,所述第一选择模块包括:

10 第五获取单元,配置为当授予所述处理权限给所述第一用户的顺序为第四顺序且所述第二用户处理的网络数据为副网络数据时,获取所述第二用户处理的网络数据的类型,从所述当前处理交互包括的网络数据中获取最大网络数据;

15 第十二选择单元,配置为当网络数据集合中存在所述类型的网络数据且所述最大网络数据为第二用户组中的用户处理的网络数据时,根据所述第二用户处理的网络数据的个数和所述网络数据集合中存在所述类型的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择分值网络数据。

30、如权利要求29所述的装置,其中,所述第一选择模块还包括:

20 第二确定单元,配置为当网络数据集合中存在所述类型的网络数据且所述最大网络数据为第一用户组中的用户处理的网络数据时,确定所述网络数据集合中是否存在大于所述最大网络数据的网络数据;

第十三选择单元,配置为当存在大于所述最大网络数据的网络数据且所述当前处理交互包括的网络数据中存在分值网络数据时,根据所述第二用户处理的网络数据的个数,从大于所述最大网络数据的网络数据中选择网络数据;

25 第十四选择单元,配置为当所述网络数据集合中存在大于所述最大网

络数据的分值网络数据时，根据所述第二用户处理的网络数据的个数，从大于所述最大网络数据的分值网络数据中选择网络数据；

第十五选择单元，配置为当不存在大于所述最大网络数据的网络数据时，根据所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先
5 选择非分值网络数据。

31、如权利要求29所述的装置，其中，所述第一选择模块还包括：

第十六选择单元，配置为当网络数据集合中不存在所述类型的网络数据且所述最大网络数据为第二用户组中的用户处理的网络数据时，根据所述第二用户处理网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择分值网络
10 数据。

32、如权利要求29所述的装置，其中，所述第一选择模块还包括：

第三确定单元，配置为当网络数据集合中不存在所述类型的网络数据且所述最大网络数据为第一用户组中的用户处理的网络数据时，确定所述网络数据集合中是否存在大于所述最大网络数据的网络数据；

15 第十七选择单元，配置为当存在大于所述最大网络数据的网络数据且所述当前处理交互包括的网络数据中存在分值网络数据时，根据所述第二用户处理的网络数据的个数，从大于所述最大网络数据的网络数据中选择网络数据；

第十八选择单元，配置为当所述网络数据集合中存在大于所述最大网络数据的分值网络数据时，根据所述第二用户处理的网络数据的个数，从
20 大于所述最大网络数据的分值网络数据中选择网络数据；

第十九选择单元，配置为当所述网络数据集合中不存在大于所述最大网络数据的网络数据时，根据所述第二用户处理的网络数据的个数从所述网络数据集合中优先选择非分值网络数据。

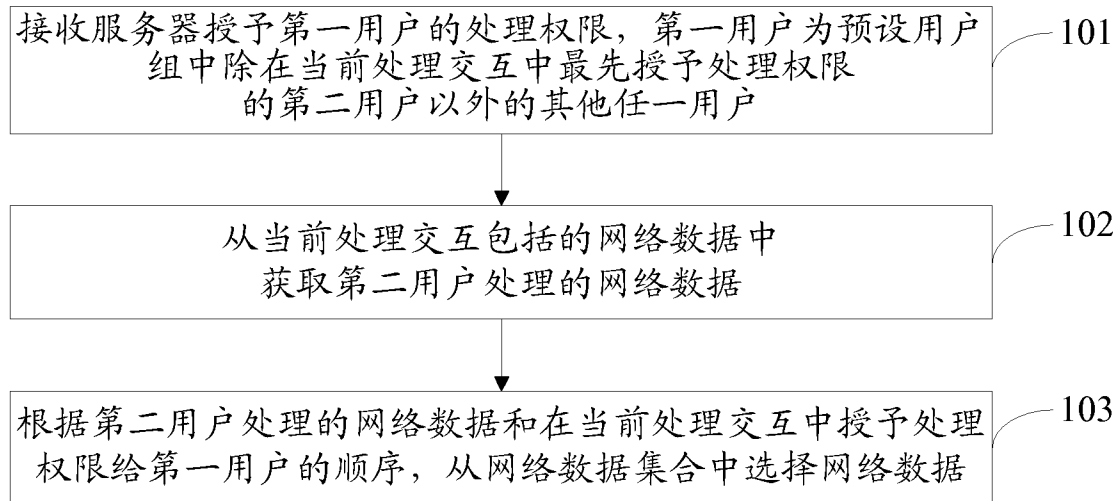


图 1

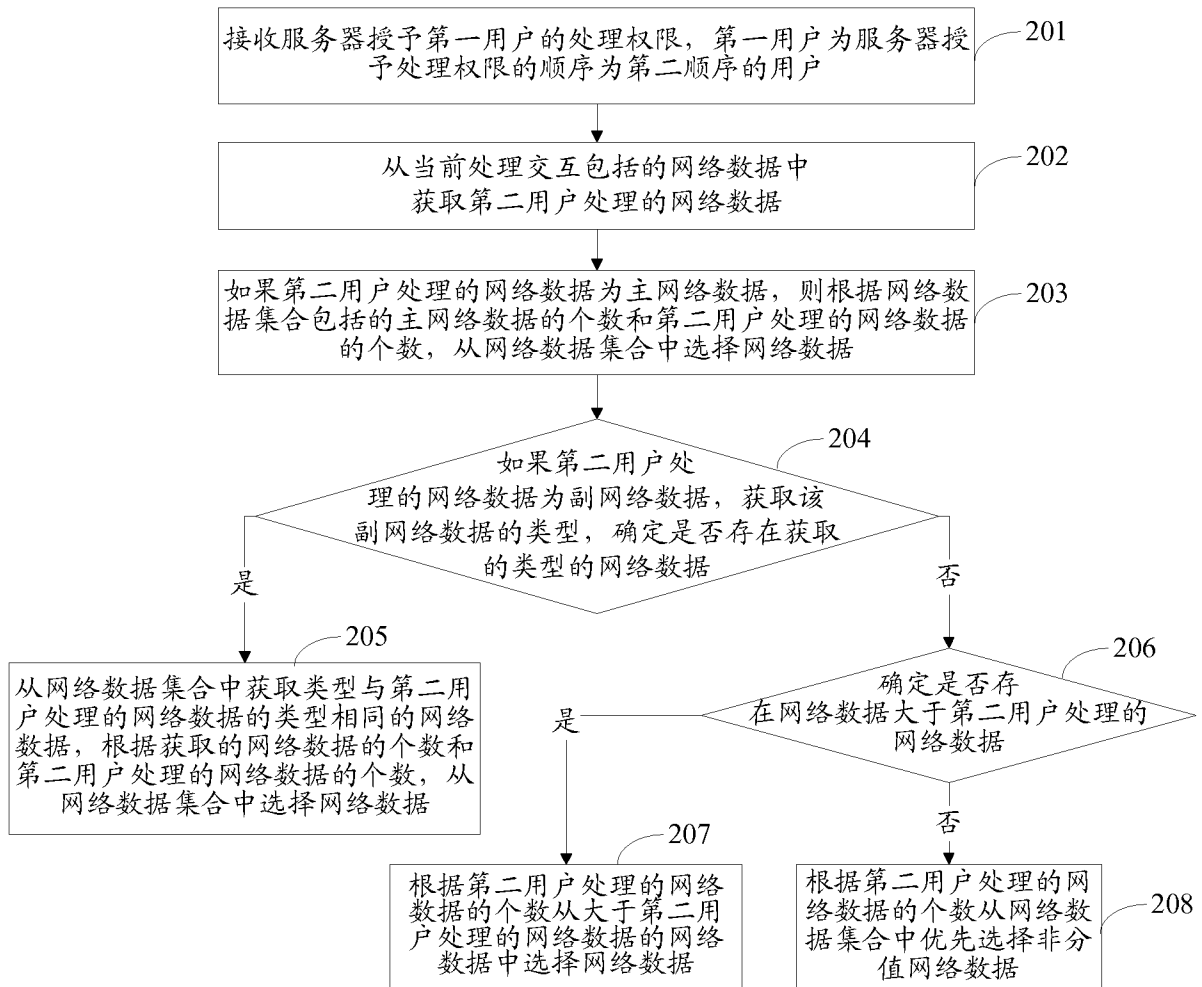


图 2

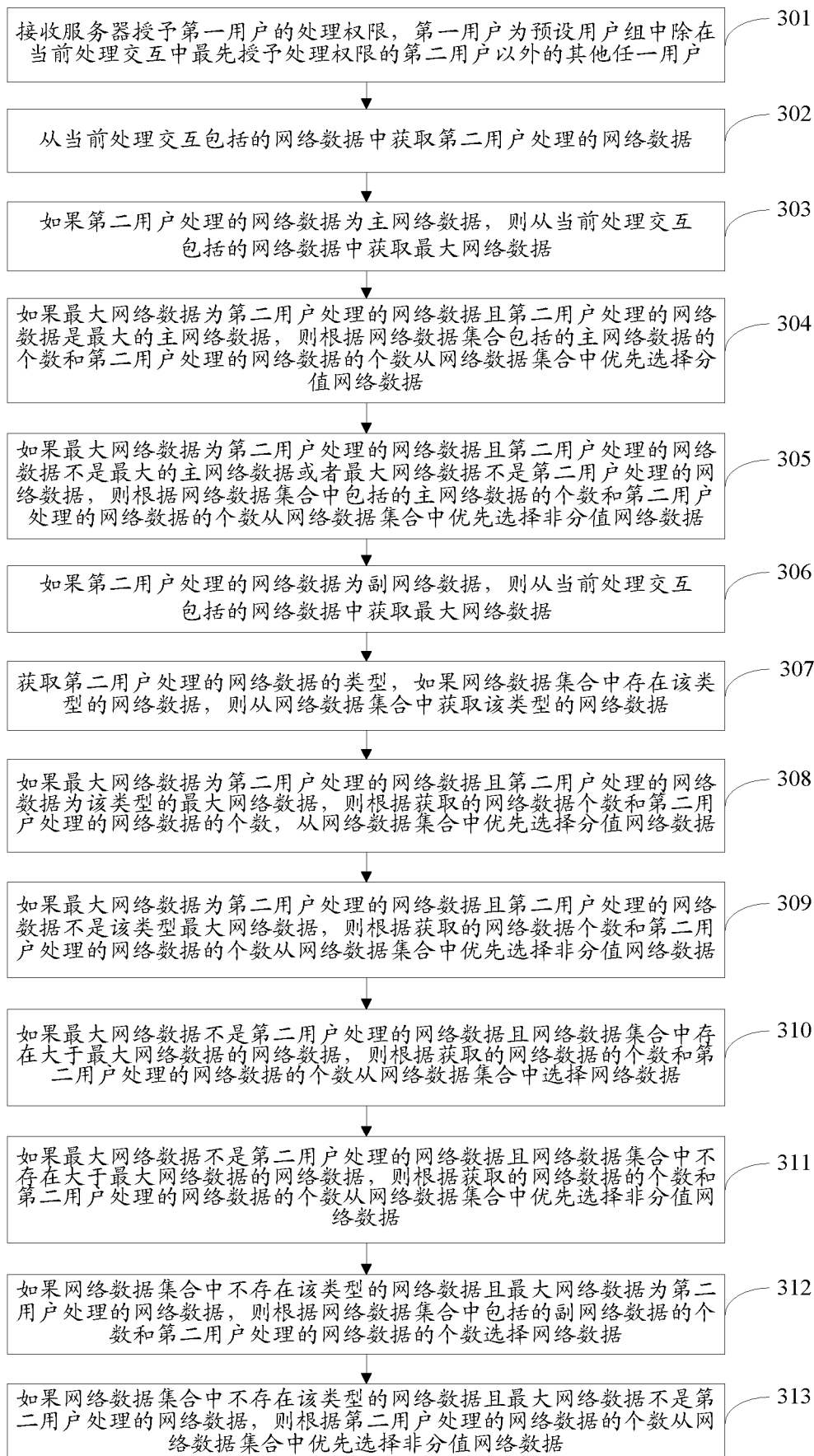


图 3

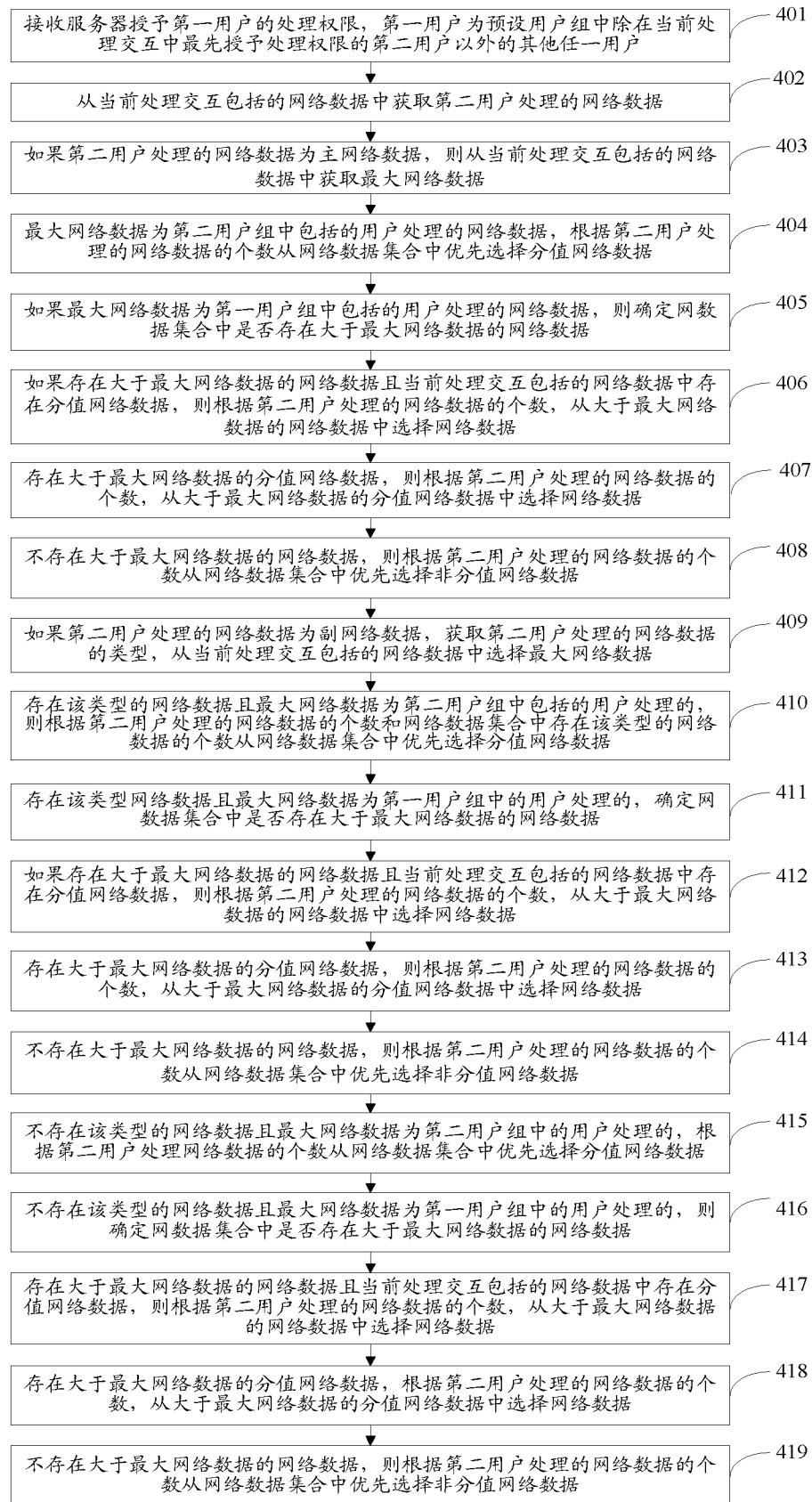


图 4

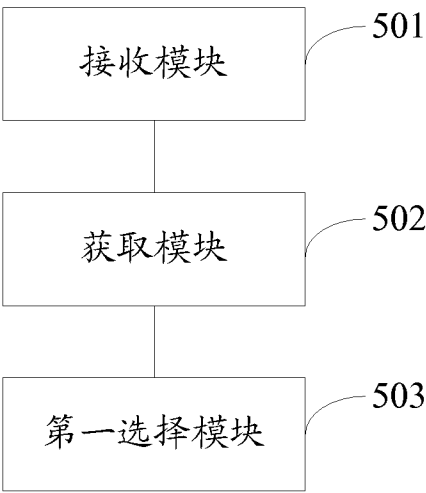


图 5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2013/089289**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

H04L 12/901 (2013.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC: H04W; H04Q; H04B; H04L; H04M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNKI, CNABS, CNTXT, VEN: network data, select, process, user, game, rule, player, another, second, authorize

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CN 1773518 A (SEGA CORPORATION), 17 May 2006 (17.05.2006), the whole document	1-32
A	CN 1655852 A (KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.), 17 August 2005 (17.08.2005), the whole document	1-32
A	US 2012315993 A1 (DANSINGANI, L. et al.), 13 December 2012 (13.12.2012), the whole document	1-32

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	“&” document member of the same patent family
“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 19 February 2014 (19.02.2014)	Date of mailing of the international search report 13 March 2014 (13.03.2014)
Name and mailing address of the ISA/CN: State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No.: (86-10) 62019451	Authorized officer BAI, Jingxin Telephone No.: (86-10) 62089447

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2013/089289

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 1773518 A	17.05.2006	EP 1656976 A2	17.05.2006
		JP 4625968 B2	02.02.2011
		KR 20060052380 A	19.05.2006
		US 2006100020 A1	11.05.2006
		JP 2006136350 A	01.06.2006
CN 1655852 A	17.08.2005	US 2003220143 A1	27.11.2003
		WO 03099401 A2	04.12.2003
		AU 2003223053 A1	12.12.2003
		JP 2005526581 A	08.09.2005
		KR 20040104753 A	10.12.2004
		EP 1511544 A2	09.03.2005
		AU 2003223053 A8	27.10.2005
		WO 03099401 A3	26.02.2004
US 2012315993 A1	13.12.2012	WO 2012170959 A1	13.12.2012

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2013/089289

A. 主题的分类

H04L 12/901 (2013.01) i

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

IPC: H04W; H04Q; H04B; H04L; H04M

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

CNKI, CNABS, CNTXT, VEN: 游戏, 玩家, 网络数据, 另外, 另一, 第二, 选择, 处理, 用户, 授权, game, rule, player, another, second, authorize

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
A	CN 1773518 A (世嘉股份有限公司) 17.5 月 2006 (17.05.2006) 全文	1-32
A	CN 1655852 A (皇家飞利浦电子股份有限公司) 17.8 月 2005 (17.08.2005) 全文	1-32
A	US 2012315993 A1 (DANSINGANI L 等) 13.12 月 2012 (13.12.2012) 全文	1-32

☐ 其余文件在 C 栏的续页中列出。

☒ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

19.2 月 2014(19.02.2014)

国际检索报告邮寄日期

13.3 月 2014 (13.03.2014)

ISA/CN 的名称和邮寄地址:

中华人民共和国国家知识产权局

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10)62019451

受权官员

白晶心

电话号码: (86-10) **62089447**

国际检索报告

关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2013/089289

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN 1773518 A	17.05.2006	EP 1656976 A2	17.05.2006
		JP 4625968 B2	02.02.2011
		KR 20060052380 A	19.05.2006
		US 2006100020 A1	11.05.2006
		JP 2006136350 A	01.06.2006
CN 1655852 A	17.08.2005	US 2003220143 A1	27.11.2003
		WO 03099401 A2	04.12.2003
		AU 2003223053 A1	12.12.2003
		JP 2005526581 A	08.09.2005
		KR 20040104753 A	10.12.2004
		EP 1511544 A2	09.03.2005
		AU 2003223053 A8	27.10.2005
		WO 03099401 A3	26.02.2004
US 2012315993 A1	13.12.2012	WO 2012170959 A1	13.12.2012